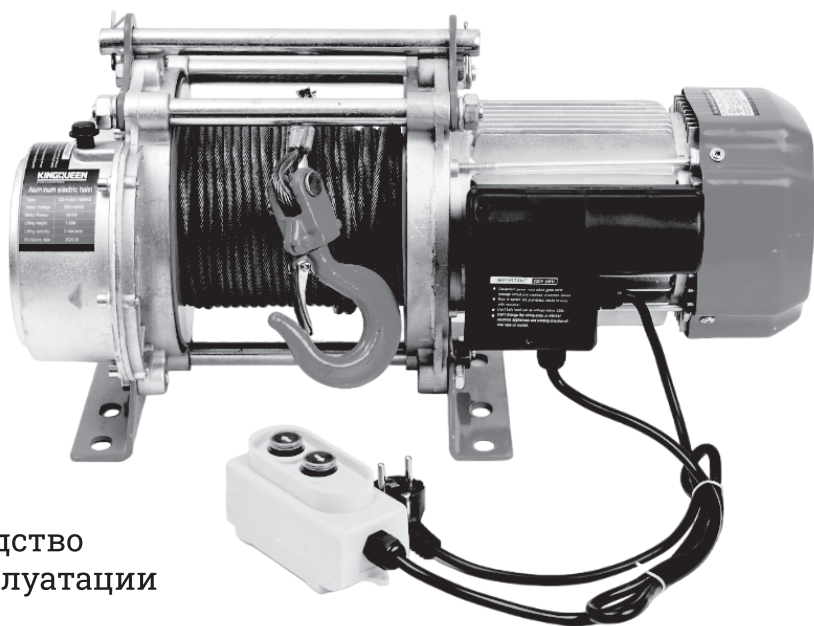


KINGQUEEN®



Руководство
по эксплуатации

Электрическая лебедка

PA-750-1500-70, PA-750-1500-30,
PA-500-1000-70, PA-500-1000-30.

Назначение

Лебедка электрическая предназначена для обеспечения подъемно-транспортных действий при строительных, монтажных и других работах, а также для комплектации подъемных устройств.

Рассчитана для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды – от -20 до +40 °С
- Окружающая среда – невзрывоопасная
- Рабочее положение – крепление на горизонтальной или вертикальной площадке с помощью анкерных болтов под навесом

Назначенный срок службы - 2 года

Информация, приведенная в данной инструкции, основывается на данных, доступных на момент печати. Завод оставляет за собой право производить изменения в своей продукции в любой момент без объявления о таковых, что не вызовет никаких санкций против него.

Комплектация

- Лебедка в сборе – 1 шт
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Устройство и принцип работы

Лебедка состоит из двигателя, барабана, редуктора, переключателя движения и рамы.

Вал двигателя, обеспечивающего подъем и спуск, соединен с валом редуктора, второй вал которого непосредственно вращает барабан.

Управление подъемом и спуском осуществляется с помощью переключателя.

Режим работы

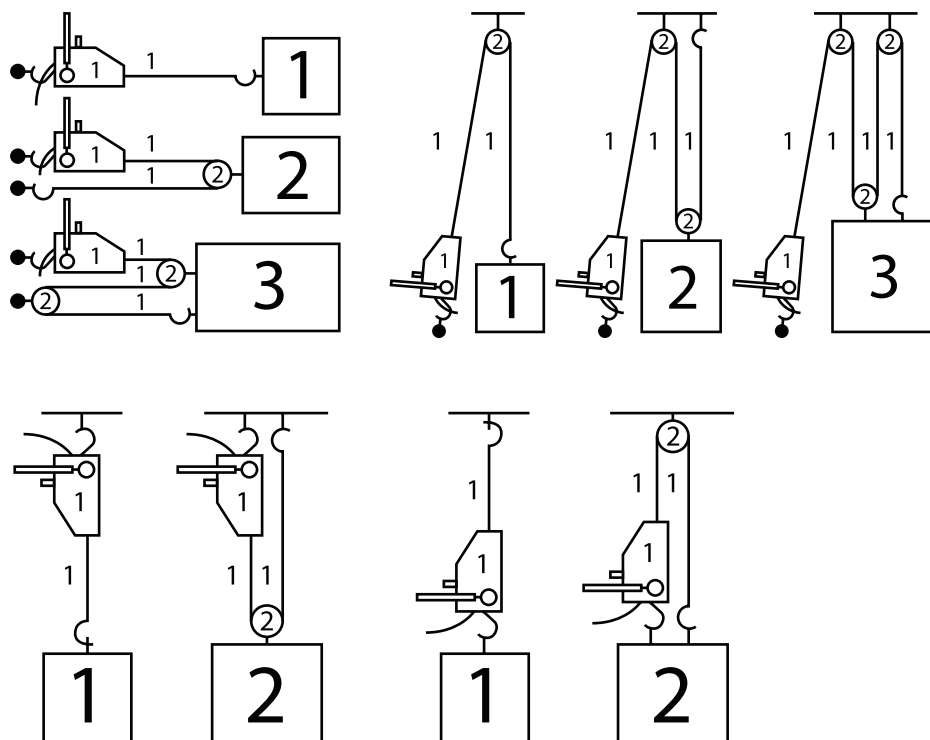
Режим работы – легкий (Режим работы S3-20 % – 10 минут:
Режим S3 является кратковременным и прерывистым. Это значит, что в течении 10 минут таль может работать 20 % от этого времени, т.е. 2 мин. Остальные 8 минут она должна отдыхать.)

Рабочее положение

Крепление на горизонтальной или вертикальной площадке с помощью анкерных болтов под навесом.

Исполнение лебедок для регионов с умеренным климатом - У2

Рабочее напряжение устройств 220/380В частота тока 50 Гц. В зависимости от модели лебедки.



Технические характеристики

Модель	Грузоподъемность, кг (без блока/через блок)	Длина троса, м	Диаметр троса, мм	Обороты, м/мин	Мощность, Вт
РА-500-1000-70	500/1000	70	6	7-14	3000
РА-500-1000-30	500/1000	30	6	7-14	3000
РА-750-1500-30	750/1500	30	6	7-14	4000
РА-750-1500-70	750/1500	70	6	7-14	4000

Подготовка к работе и порядок работы

1. Механизмы допуска в работу должны подвергаться полному техническому освидетельствованию, включающему осмотр, статические испытания грузом, на 25% превышающим их номинальную грузоподъемность, и динамические испытания грузом, на 10% превышающим номинальную грузоподъемность.
2. Оцените груз, который должен быть поднят или сдвинут с места, и убедитесь, что он не превышает по грузоподъемности разрешенной величины.
3. Наметьте места для сверления отверстий.
4. Прикрепите лебедку к конструкции, способной держать нагрузку более 5 нагрузок, на которую рассчитана лебедка. Убедитесь, что канат идет прямо из лебедки, но не под углом. Это предотвратит стирание и повреждение каната.
5. Подключите лебедку к электросети.
6. При тестировании лебедки нажмите переключатель на пульте управления сначала в одном направлении, а затем в другом для проверки направления работы лебедки.
7. Смазка в редукторе должна быть густой – это литол, солидол или их аналоги. Смазка набивается специальным устройством на 2/3 от емкости редуктора.

Меры безопасности

- Электрическая лебедка создана для операций тяги и подъема грузов. Запрещено использовать данное оборудование для тяги, подъема, транспортировки людей или работать в местах, где под поднимаемым грузом могут находиться люди.
- Работайте и обслуживайте лебедку в соответствии с инструкцией.
- Не допускайте детей и посторонних лиц, незнакомых с данной инструкцией, к управлению лебедкой. Лебедка может стать причиной травм.
- Проверьте работу лебедки во всех режимах. Прекратите использование при любых повреждениях.
- Не превышайте разрешенную нагрузку. Не присоединяйте груз к полностью размотанному канату. Оставляйте как минимум 5 полных витков на барабане.
- Не работайте с лебедкой, находясь под действием алкоголя.
- При работе с канатом используйте перчатки. Держитесь на расстоянии от троса и лебедки во время работы.
- Не тяните груз до того, как выполнены все действия по его надежному закреплению. Не используйте поврежденный трос.
- Не направляйте трос руками, не стойте на стороне каната лебедки.
- Не оставляйте груз, висящий на тросе, без присмотра. После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.
- Запрещается выравнивание груза на весу. Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.
- Начинайте двигать груз только после того, как убедитесь, что в зоне опасности отсутствуют люди и груз не перевернется.
- Если лебедка не может сдвинуть груз с места, отключите лебедку нажатием кнопки на пульте. Выявите причины, по которым он не двигается.
- Для обеспечения безопасности работы лебедки в ее линии электропередачи должен быть установлен дополнительный автоматический выключатель, соответствующий мощности двигателя.

Техническое обслуживание

Перед началом работ необходимо проверять техническое состояние лебедки, крепление всех узлов и механизмов, состояние троса.

Периодически смазывайте трос и все движущиеся части лебедки.

Регулярно проверяйте уровень масла в редукторе и при необходимости доливайте масло.

Подшипники электродвигателя смазываются раз в год при проведении ТО.

Порядок замены троса

Замену троса желательно доверить квалифицированным специалистам

1. Отмотать полностью весь трос. Обратить внимание, как он соединен с барабаном.
2. Отсоединить старый трос и присоединить новый.
3. Намотать новый трос на барабан, избегая образования петель.

Перечень критических отказов

- Выход из строя двигателя.
- Повреждение корпуса лебедки.
- Критический износ рабочих органов устройства.

Критерии критического состояния

Искрение двигателя, сопровождающееся появлением кругового огня.

Транспортировка

Установка упакована в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на ее изготовление и поставку.

Упакованная установка транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

Погрузку и крепление упакованной установки, и ее последующее транспортирование выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта

Хранение

Хранить установку следует в отапливаемом, вентилируемом помещении, при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже +5°C и не выше +40°C, при относительной влажности воздуха не выше 80%.

После транспортирования установки при отрицательной температуре окружающего воздуха, необходимо выдержать ее при температуре +20 °C не менее 8 часов до первого включения. В противном случае установка может выйти из строя при включении из-за влаги, сконденсировавшейся на деталях электродвигателя и электрооборудовании.

Утилизация

Утилизация установки и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления и 300 часов работы.
2. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.
3. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком до 21 рабочего дня. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца. По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта просьба обращаться в любой наш пункт выдачи / магазин.

Гарантийный талон

KINGQUEEN®

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

3